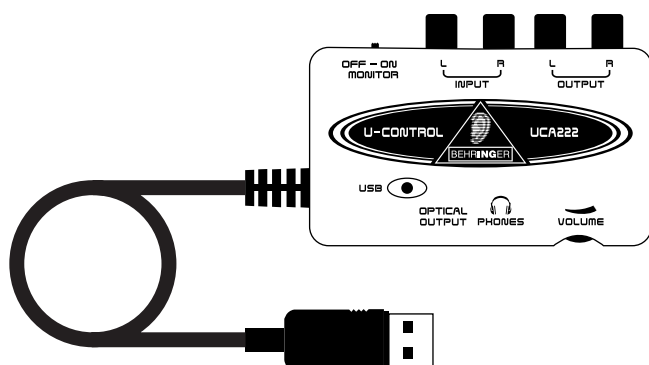


取扱説明書



U-CONTROL UCA222

超低レイテンシー 2 In/2 Out
USBオーディオ・インターフェース
デジタル出力と豊富な
ソフトウェア・バンドル

ありがとうございます

新しい UCA222 U-CONTROL オーディオ・インターフェースをお選び頂きありがとうございます。UCA222 は USB コネクターを備え、ラップトップ・コンピュータに最適なサウンドカードで、デスクトップ・コンピュータを含むスタジオ環境の録音/再生デバイスにも欠かせない、パフォーマンスの高いインターフェースです。UCA222 は、PC と Mac に対応し、インストールの手続きを必要とせず。丈夫でコンパクトな本体なので、UCA222 は持ち運びにも便利です。独立したヘッドフォン出力により、ラウドスピーカーを持っていなくても、いつでも録音したものをプレイバック可能です。2つの入力と出力、S/PDIF 出力により、ミキシング・コンソール、ラウドスピーカー、ヘッドフォンなど、とても柔軟な接続性を提供します。電源は USB インターフェースから本体に供給され、LED により UCA222 が正しく接続されているかをすぐに確認することができます。UCA222 はすべてのコンピュータ・ミュージシャンに最適なツールです。

本取扱説明書は英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、ポーランド語、オランダ語、フィンランド語、スウェーデン語、デンマーク語、ポルトガル語、ギリシャ語、日本語、中国語でご用意しています。尚、本文書の改訂版がある場合もあります。該当製品を

www.behringer.com

で調べ、ダウンロードしてください。

A50-A3130-19001

目次

ありがとうございます	1
操作の前に	3
SHIPPING	3
最初の操作	3
オンライン登録	3
システムの必要条件	3
ハードウェアの接続	3
コントロールとコネクター	3
ソフトウェアのインストール	4
基本操作	4
接続例	4
スタジオ環境でレコーディングにミキサーを使う	4
V-AMP 3 などのプリアンプでレコーディングする	5
オーディオの接続	5
ワイヤリング	5
技術仕様	5
免責条項	6



安全にお使いいただくために



注意

感電の恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。製品内部には手を触れず、故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。



注意

火事および感電の危険を防ぐため、本装置を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。装置には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、装置の上には置かないようにしてください。



注意

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が流れています。手を触れると感電の恐れがあります。



注意

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用前に良くお読みください。



注意

- ① 取扱説明書をご覧ください。
- ② 取扱説明書を大切に保管してください。
- ③ 警告に従ってください。
- ④ 指示に従ってください。
- ⑤ 本機を水の近くで使用しないでください。
- ⑥ お手入れの際は常に乾燥した布巾を使ってください。
- ⑦ 本機は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンプといった熱源から離して設置してください。
- ⑧ 付属品は本機製造元が指定したもののみをお使いください。
- ⑨ 電源コードまたはプラグが損傷した場合、本機内部に異物や水が入った場合、雨や水分で濡れた場合、本機が正しく作動しない場合、もしくは本機を落下させてしまった場合は、当社指定のサービス技術者に修理をご依頼ください。
- ⑩ 注意 - これらの指示は、資格のあるサービス技術者に向けたものです。感電の危険を防ぐため、有資格者以外は、装置の操作方法に記載された内容以外の整備は、行わないようにしてください。



操作の前に

SHIPPING

この UCA222 は輸送時の安全のために組み立て工場で注意深く梱包されています。ボール紙の箱の状態に損傷が見られる場合は、機器をすぐ調べて、物理的な損傷がないかどうか確認してください。

- ◆ 損傷した機器を弊社に直接送らないでください。すぐに機器を入手した販売店と配達した運送業者に知らせてください。それ以外の場合は、すべての交換/修理の要求が無効になる場合があります。
- ◆ 保管と運送による損傷を防止するため、つねにオリジナルの梱包を使用してください。
- ◆ 子供から目を離し、機器またはパッケージで遊ばせないでください。
- ◆ すべてのパッケージ部材は環境的に適切な方法で処分してください。

最初の操作

機器の周辺には十分な通風を確保してください。加熱によるリスクを避けるため、UCA222 をアンプリファイヤーの上やヒーターの近くに絶対に置かないでください。

電気の供給は USB 接続経由で行われています。外部パワーサプライは必要ありません。必要な安全上の警告を遵守してください。

オンライン登録

新しい BEHRINGER の機材は、www.behringer.com (もしくは www.behringer.de) にアクセスし、購入後すぐに登録してください。弊社の保証に関する諸条件もお読みください。

BEHRINGER 製品の故障について、弊社は可能な限り迅速に修理をさせていただく意向です。保証内のサービスについては、商品を購入した BEHRINGER 製品取扱店にお問い合わせください。BEHRINGER デイラーがお近くにない場合は、www.behringer.com のサポート・エリアに列記されている弊社の子会社にお問い合わせください。対応する問い合わせ先の情報は、オリジナルの製品パッケージに記載されています。(グローバルのコンタクト情報 / ヨーロッパのコンタクト情報) あなたの国がリストにない場合は、お近くのディストリビューターにお問い合わせください。ディストリビューターの一覧は、ウェブサイトのサポート・エリア (www.behringer.com/support) でご確認いただけます。購入された製品を登録していただくことにより、修理のご要望にお応えするための弊社のプロセスがより迅速かつ効率的になります。

ご協力ありがとうございます！

システムの必要条件

◆ UCA222 は PC と Mac に対応していますので、UCA222 を正しく動作させるために、ドライバーをインストールする手続きは必要ありません。

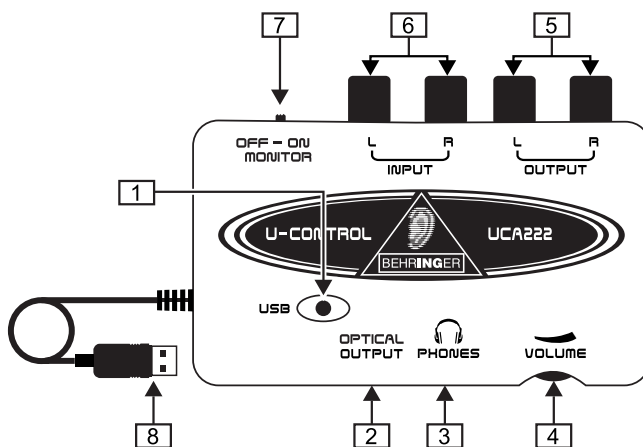
UCA222 を使用するためには、コンピューターが次の最低条件を満たしている必要があります：

PC	MAC
Intel または AMD の CPU、400MHz 以上	G3、300MHz 以上
128MB 以上の RAM	128MB 以上の RAM
USB 1.1 インターフェース	USB 1.1 インターフェース
Windows XP, 2000	Mac OS 9.04 以降, 10.X 以降

ハードウェアの接続

UCA222 とコンピューターとの接続には、USB 接続ケーブルを使用してください。USB 接続は UCA222 に電源も供給しています。様々なデバイスや機器を入力と出力に接続することが可能です。

コントロールとコネクター



- ① **POWER LED** – USB 電源の供給状態を示しています。
- ② **OPTICAL OUTPUT** – Toslink 端子で S/PDIF 信号を送ります。光ファイバー・ケーブルを接続します。
- ③ **PHONES** – ヘッドフォンを 1/8 インチ・ミニプラグを使って、PHONES 出力に接続します。
- ④ **VOLUME** – ヘッドフォン出力のボリューム・レベルを調節します。高いボリュームの設定による聴力へのダメージを避けるため、ヘッドフォンを接続する前に、コントロールを完全に左に回してください。
- ⑤ **OUTPUT** – ステレオ RCA ケーブルを使って、スピーカー・システムを接続し、コンピューターからのオーディオ出力をモニターします。

- ⑥ **INPUT** - RCA コネクターを備えたオーディオ・ケーブルを使って、必要なレコーディング信号を接続します。
- ⑦ **OFF/ON MONITOR** - MONITOR スイッチが OFF のとき、ヘッドフォン出力は USB ポートを介して、(RCA 出力端子と同じ) コンピューターからの信号を受信します。MONITOR スイッチが ON のとき、ヘッドフォンは RCA INPUT 端子の信号を受信します。
- ⑧ **USB CABLE** - コンピューターと UCA222 の間で情報を送受信します。デバイスに電源も供給します。

ソフトウェアのインストール

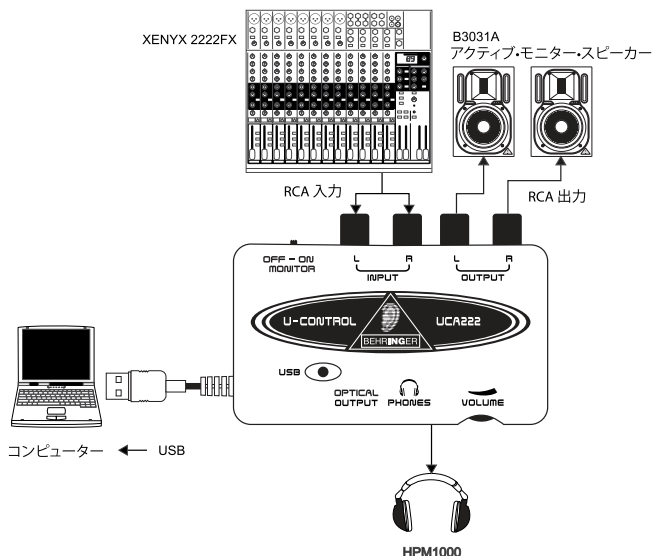
- ・ このデバイスは特別な設定やドライバーを必要としません。PC や Mac の使用していない USB ポートに接続するだけです。
 - ・ UCA222 には Audacity 編集ソフトウェアの無償版に加え、VST プラグイン、ASIO ドライバー、その他様々なフリーウェアが同梱されています。
 - ・ 細かい編集、楽器の録音、シーケンシングなど、その他のオーディオの作業用に、energyXT2.5 Compact BEHRINGER エディションも同梱されています。
- ◆ **ご注意** - UCA222 が他の BEHRINGER 製品にバンドルされていた場合は、含まれているソフトウェアに違いがあります。ASIO ドライバーが含まれていない場合は、弊社のウェブサイト www.behringer.com からダウンロード可能です。

基本操作

UCA222 はコンピューター、ミキサー、モニタリング・システムの間にシンプルなインターフェースを提供します。次の基本操作のステップに従ってください:

- ① USB ケーブルを使用していない USB ポートに接続し、UCA222 をコンピューターに接続します。パワー LED が自動的に点灯します。
- ② ミキサー、プリアンプなどの録音するオーディオのソースを、INPUT のステレオ RCA 端子に接続します。
- ③ ヘッドフォンを 1/8 インチ PHONES 端子に接続し、その隣のコントロールでボリュームを調節します。モニター用の機器を接続します。OUTPUT ステレオ RCA 端子にペアのパワード・スピーカーを接続して、出力をモニターすることもできます。
- ④ Toslink 光ファイバー・ケーブルを使って、ステレオの信号をデジタル・オーディオ形式 (S/PDIF) で OPTICAL OUTPUT から外部のレコーディング機器に送ることもできます。

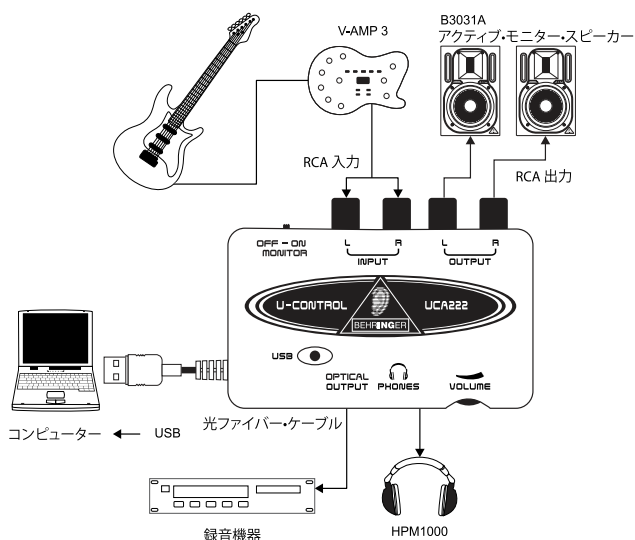
接続例



スタジオ環境でレコーディングにミキサーを使う:

UCA222 の最も一般的なアプリケーションは、ミキサーでのスタジオ・レコーディングです。この方法では、複数のソースを一度に録音することが可能で、プレイバックを聴いたり、オリジナルのテイクに合わせて、さらにトラックを録音することができます。

- ・ ミキサーの TAPE OUT を UCA222 の INPUT RCA 端子に接続します。全体のミックスを録音することが可能になります。
- ・ USB ケーブルを使用していない USB ポートに接続します。POWER LED が点灯します。
- ・ ペアのパワード・モニター・スピーカーを UCA222 の OUTPUT RCA 端子に接続します。スピーカー側の入力タイプによっては、アダプターが必要な場合もあります。
- ・ モニター・スピーカーの代わり、もしくは追加として、入力信号をヘッドフォンでモニターすることもできます。OFF/ON MONITOR スイッチを 'ON' の位置に設定します。ヘッドフォンを PHONES 端子に接続し、その隣のコントロールでボリュームを調節します。これは、ミキサーとコンピューターが録音される楽器と同じ部屋にあるときに良い方法です。
- ・ 各チャンネルのレベルと EQ を調節して楽器とソースを適切なバランスにします。レコーディングされた後、1つのチャンネルだけに調整を施すことはできません。
- ・ UCA222 からの入力を録音するプログラムを設定します。
- ・ 録音ボタンを押して音楽を取り込みます!



V-AMP 3 などのプリアンプでレコーディングする:

V-AMP 3 などのプリアンプは、一般的なアンプの前にマイクを設置する手間をかけずに、クオリティーの高いギター・サウンドの幅広いセクションを録音する素晴らしい方法を提供します。ルームメートや近所の人達に自分のギター・ケーブルでぐるぐる巻きにされる恐れもなく、夜遅くでもレコーディングを楽しむことができます。

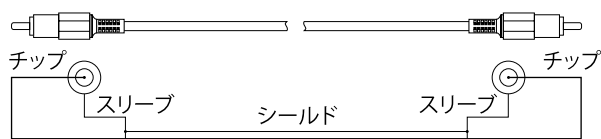
- V-AMP 3 のインストゥルメント入力に、 $\frac{1}{4}$ インチ標準ケーブルを使ってギターを接続します。
- V-AMP 3 のステレオ $\frac{1}{4}$ インチ出力を UCA222 のステレオ RCA 入力に接続します。この接続にはアダプターが必要かもしれません。V-AMP 3 ヘッドフォン出力から UCA222 RCA 入力への接続には、V-AMP 3/UCA222 パッケージ・バンドルに同梱されている、ステレオ RCA から $\frac{1}{4}$ インチ TRS のケーブルを使うこともできます。
- USB ケーブルを使用していない USB ポートに接続します。POWER LED が点灯します。
- V-AMP 3 の出力信号レベルを調節します。
- UCA222 からの入力を録音するプログラムを設定します。
- 録音ボタンを押して演奏を始めます！

オーディオの接続

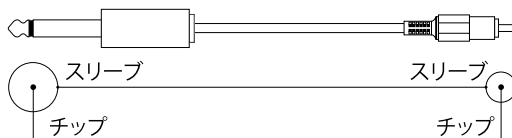
UCA222 をスタジオやライブのセットアップに組み込むには様々な方法がありますが、オーディオの接続は基本的にすべての場合で同じです:

ワイヤリング

UCA222 と他の機器との接続には、標準の RCA ケーブルを使ってください:



$\frac{1}{4}$ インチのアダプター・ケーブルを使うこともできます:



技術仕様

LINE IN

コネクター	RCA, アンバランス
入力インピーダンス	約 27 k Ω
最大入力レベル	2 dBV

LINE OUT

コネクター	RCA, アンバランス
出力インピーダンス	約 400 Ω
最大出力レベル	2 dBV

DIGITAL OUTPUT

ソケット	Toslink, 光ケーブル
出力フォーマット	S/PDIF

PHONES OUT

ソケット	$\frac{1}{8}$ インチ TRS ステレオ・ジャック
出力インピーダンス	約 50 Ω
最大出力レベル	-2 dBu, 2 x 3,7 mW @ 100 Ω

USB 1.1

コネクター	タイプ A
-------	-------

DIGITAL PROCESSING

コンバーター	16-bit コンバーター
サンプリングレート	32.0 kHz, 44.1 kHz, 48.0 kHz

SYSTEM DATA

周波数レスポンス	10 Hz to 20 kHz, ± 1 dB @ 44.1 kHz サンプリングレート 10 Hz to 22 kHz, ± 1 dB @ 48.0 kHz サンプリングレート
THD	0.05 % typ. @ -10 dBV, 1 kHz
クロストーク	-77 dB @ 0 dBV, 1 kHz
信号-ノイズ比	A/D 89 dB typ. @ 1 kHz, A-weighted D/A 96 dB typ. @ 1 kHz, A-weighted

POWER SUPPLY

USB 接続	5V, 100 mA max.
--------	-----------------

DIMENSIONS/WEIGHT

寸法 (H x W x D)	約 22 mm (0.87") x 88 mm (3.46") x 60 mm (2.36")
重量	約 0.12 kg

BEHRINGER は品質において最高の基準を保証することに常に注力しています。必要に応じて予告なく仕様変更される場合があります。技術的なデータと機器の外観は、記載されている詳細やイラストと異なる場合があります。

免責条項

技術仕様と外観は予告なく変更される場合があります。ここに記載されている情報は印刷時においてに正確です。記載されているすべての商標(BEHRINGER、BEHRINGER ロゴ、JUST LISTEN、U-CONTROL、V-AMP、と XENYX を除く)は、各所有者に所属し、BEHRINGER による商標の要求や、BEHRINGER と商標の所有者との関係を構成するものではありません。Mac と Mac OS はアメリカ合衆国とその他の国における Apple Computer, Inc.の商標です。Windows はアメリカ合衆国とその他の国における Microsoft Corporation の商標です。ASIO は Steinberg Media Technologies GmbH の商標でありソフトウェアです。VST は Steinberg Media Technologies GmbH の商標です。AMD は Advanced Micro Devices, Inc. の商標または登録商標です。Intel は Intel Corporation とそのアメリカ合衆国の子会社、その他の国における商標または登録商標です。energyXT2.5 は ノルウェーの XT Software AS incorporated の商標で、ノルウェーの法律によって保護され、Behringer Holdings (Pte) Ltd とその関連会社によるライセンスのもと使用されています。BEHRINGER はここに含まれている記述、写真、表現のすべてまたは一部を信頼する人物によって影響を受けたいかなる損失についても法的責務を負いません。色と技術仕様は製品によって若干異なる場合があります。弊社の製品は、認定された販売店を通じてのみ販売されます。ディストリビューターとディーラーは BEHRINGER の代理人ではなく、表記上または言外の約束や抗議によって、BEHRINGER を拘束する権利を決して有しません。このマニュアルは、International GmbH の記述表現された許可を得ることなく、あらゆる形状、電氣的または機械的に、あらゆる種類の写真複写と記録を含むいかなる手段においても、複写、伝送が許されている部分はありません。

ALL RIGHTS RESERVED. © 2009 BEHRINGER, International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich, Germany.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903



本取扱説明書は英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、ポーランド語、オランダ語、フィンランド語、スウェーデン語、デンマーク語、ポルトガル語、ギリシャ語、日本語、中国語でご用意しています。尚、本文書の改訂版がある場合もあります。該当製品を

www.behringer.com

で調べ、ダウンロードしてください。